



Schriftliche Anfrage

des Abgeordneten **Ludwig Hartmann**
BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN
vom 04.12.2017

Flächennutzung in Bayern

Die neue Nutzungsartensystematik in der Flächenerhebung ab 2016 hat dazu geführt, dass eine Vergleichbarkeit mit den Vorjahren stark erschwert wurde. Damit ist auch einer der Nachhaltigkeitsindikatoren infrage gestellt, die für die Umweltbewertung in Bayern, aber auch im Bundesländervergleich wichtig sind. Eigentlich sollte die amtliche Statistik auch Entwicklungen aufzeigen können. Dies wird durch den Bruch bei der Grundlagenermittlung infrage gestellt.

Deshalb frage ich die Staatsregierung:

1. Wie viel Siedlungs- und Verkehrsfläche (SuV) wurde in den einzelnen Landkreisen bzw. kreisfreien Städten Bayerns seit 2000 neu in Anspruch genommen (in ha und prozentual, jährlich aufgeschlüsselt nach Landkreisen/kreisfreien Städten, inklusive Angabe des Ausgangs- und Endwerts der SuV in 2000 und 2016)?
2. a) Welche konkreten Unterschiede bestehen zwischen der Erhebungsgrundlage der Flächennutzung über das Automatisierte Liegenschaftsbuch (ALB) und dem Amtlichen Liegenschaftskatastersystem (ALKIS)?
b) Wie viele bayerische Vermessungsämter hatten zu den drei Messzeiträumen 2014, 2015 und 2016 ihre Datenerhebung jeweils vollständig auf ALKIS umgestellt (bitte für jedes Jahr einzeln angeben)?
c) Inwieweit ist die Umstellung von ALB zu ALKIS nun abgeschlossen?
3. a) Gibt es für die Übergangsjahre Flächennutzungserhebungen mit beiden Berechnungssystemen (ALB und ALKIS)?
b) Wenn ja, wie groß sind in diesen Jahren die Unterschiede in allen relevanten Flächennutzungsarten (bitte die Flächennutzung in tabellarischem Vergleich pro Jahr angeben)?
4. a) Wie groß waren die Flächen der Gebäude- und Freiflächen zu Verkehrsanlagen in den Jahren 2013–2015 und berechnet auf Grundlage der alten Methode für 2016?
b) Wie groß waren die Flächen der Verkehrsbegleitflächen in den Jahren 2013–2015 und berechnet auf Grundlage der alten Methode für 2016?
c) Wie groß waren die Flächen der Gebäude- und Freifläche ungenutzt in den Jahren 2013–2015 und berechnet auf Grundlage der alten Methode für 2016?

5. a) Wie groß waren die Flächen der Waldwege in den Jahren 2013–2016?
b) Wie groß waren die Flächen der landwirtschaftlichen Betriebsflächen in den Jahren 2013–2016?
c) Wie groß waren die Flächen der forstwirtschaftlichen Betriebsflächen in den Jahren 2013–2016?
6. Warum wurde die Vorgabe des zuständigen Bundesministeriums, die Siedlungs- und Verkehrsfläche bis 2020 in Anlehnung an die bisherige Definition zu berechnen, nicht beachtet?

Antwort

des Staatsministeriums der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat im Einvernehmen mit dem Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr, dem Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und dem Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz. Die Antworten zu den Fragen 1, 3a, 3b, 4a-c, 5a-c und 6 lieferte das Bayerische Landesamt für Statistik (LfStat).

vom 21.03.2018

Vorbemerkung:

Infolge eines einvernehmlichen Beschlusses der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV) wurde 2016 die bundesweite Umstellung vom Automatisierten Liegenschaftsbuch (ALB) auf das Amtliche Liegenschaftskatastersystem (ALKIS) abgeschlossen. Im Zuge dieser Umstellung wird für die Flächenerhebung seit dem Erhebungszeitraum 2016 in allen Ländern der neue AdV-Nutzungsartenkatalog zugrunde gelegt. Bis 2015 erfolgte die Aufgliederung der Bodenflächen nach Nutzungsarten nach dem „Verzeichnis der flächenbezogenen Nutzungsarten im Liegenschaftskataster und ihrer Begriffsbestimmungen der AdV“ (AdV-Nutzungsartenverzeichnis). Das neue AdV-Nutzungsartenverzeichnis und der alte AdV-Nutzungsartenkatalog unterscheiden sich durch das jeweils zugrunde liegende Datenmodell.

Das Landesamt für Statistik (LfStat) führt die Flächenerhebung nach Art der tatsächlichen Nutzung nach den entsprechenden bundesrechtlichen Vorgaben des Agrarstatistikgesetzes durch. Bei der Erhebung handelt es sich um eine sekundärstatistische Auswertung, basierend auf ALB (alt) bzw. ALKIS (neu), welche von den Ämtern für Digitalisierung, Breitband und Vermessung (ÄDBV) geführt werden.

Die Datengrundlage stammt nunmehr mit hoher Aktualität und Qualität aus der tatsächlichen Nutzung (TN) in ALKIS. Mit Aktualisierung des Datenbestands im Zuge der ALKIS-Umstellung ist auch die Nutzungsartenzuordnung geändert worden. In der neuen Systematik wurden gegenüber dem alten Modell einige Nutzungsarten zusammengefasst, an-

dere differenzierter ausgewiesen und auf einige verzichtet. Da in Bayern bereits zum Berichtsjahr 2015 ALKIS-Daten zur Verfügung stehen, konnte die Vermessungsverwaltung dem LfStat bereits zum Stichtag 31.12.2015 Daten nach den Nomenklaturen des AdV-Nutzungsartenkatalogs übermitteln. Ende November 2017 hat die Vermessungsverwaltung dem LfStat auch Daten zum Stichtag 31.12.2014 in der Nomenklatur AdV-Nutzungsartenkatalog übermittelt.

Von 2015 auf 2016 ist der tägliche Flächenverbrauch in Bayern von 12,8 ha auf 9,8 ha zurückgegangen (Vergleich im Datenmodell ALKIS-TN). Bei Betrachtung der Entwicklung seit 2000 ist im Jahresmittel der durchschnittliche tägliche Flächenverbrauch generell tendenziell rückläufig, wobei einzelne Jahre immer wieder Ausnahmen darstellen.

Grundsätzlich liegt im Jahr 2016 der Anteil der Siedlungs- und Verkehrsfläche an der Bodenfläche in Bayern mit 12,0 Prozent unter dem Bundesdurchschnitt von 13,8 Prozent.

Die Staatsregierung hat die Notwendigkeit zu einem sparsamen Umgang mit der Ressource Fläche schon lange erkannt und dementsprechend reagiert. Insbesondere sind hier das Bündnis zum Flächensparen sowie entsprechende Weichenstellungen in den Festlegungen der Landesplanung zu nennen. Die Anstrengungen sollen aber noch intensiviert werden. Die Staatsregierung setzt hierbei auf Anreize durch Förderungen und nicht auf Verbote. Ziel ist es, die Flächeninanspruchnahme zu reduzieren, ohne dabei andere wichtige Anliegen, wie z. B. die Schaffung gleichwertiger Lebensbedingungen oder die Schaffung günstigen Wohnraums, zu gefährden.

1. Wie viel Siedlungs- und Verkehrsfläche (SuV) wurde in den einzelnen Landkreisen bzw. kreisfreien Städten Bayerns seit 2000 neu in Anspruch genommen (in ha und prozentual, jährlich aufgeschlüsselt nach Landkreisen/kreisfreien Städten, inklusive Angabe des Ausgangs- und Endwerts der SuV in 2000 und 2016)?

Die Auswertung ist der Anlage 1 – Tabellenblatt 1 zu entnehmen. Hierbei sind die entsprechenden Kopfzeilen zu beachten, da nur Daten gleicher Methodik miteinander vergleichbar sind.

2. a) Welche konkreten Unterschiede bestehen zwischen der Erhebungsgrundlage der Flächennutzung über das Automatisierte Liegenschaftsbuch (ALB) und dem Amtlichen Liegenschaftskatastersystem (ALKIS)?

Im Automatisierten Liegenschaftsbuch (ALB) wurden die Nutzungsarten nach einem bundesweit abgestimmten Nutzungsartenverzeichnis geführt. Die tatsächliche Nutzung (TN) in ALKIS wird nach einem überarbeiteten Katalog geführt. Die Unterschiede zwischen beiden Systematiken sind in der Anlage 2 „Rückrechnung Tabelle Bayern“ zusammengestellt.

b) Wie viele bayerische Vermessungsämter hatten zu den drei Messzeiträumen 2014, 2015 und 2016 ihre Datenerhebung jeweils vollständig auf ALKIS umgestellt (bitte für jedes Jahr einzeln angeben)?

Ende des Jahres 2014 waren 28 Ämter für Digitalisierung, Breitband und Vermessung (ÄDBV) vollständig nach ALKIS umgestellt.

Ende des Jahres 2015 waren alle 51 ÄDBV vollständig nach ALKIS umgestellt.

c) Inwieweit ist die Umstellung von ALB zu ALKIS nun abgeschlossen?

Die Umstellung ist vollständig abgeschlossen.

3. a) Gibt es für die Übergangsjahre Flächennutzungserhebungen mit beiden Berechnungssystemen (ALB und ALKIS)?

Übergangsjahre mit beiden Berechnungssystemen waren einerseits die Jahre 2011 bis 2013 und andererseits das Jahr 2015. Seit März 2018 liegen auch für das Jahr 2014 Daten in beiden Berechnungssystemen vor.

b) Wenn ja, wie groß sind in diesen Jahren die Unterschiede in allen relevanten Flächennutzungsarten (bitte die Flächennutzung in tabellarischem Vergleich pro Jahr angeben)?

Die Unterschiede ergeben sich aus Anlage 2.

4. a) Wie groß waren die Flächen der Gebäude- und Freiflächen zu Verkehrsanlagen in den Jahren 2013–2015 und berechnet auf Grundlage der alten Methode für 2016?

b) Wie groß waren die Flächen der Verkehrsbegleitflächen in den Jahren 2013–2015 und berechnet auf Grundlage der alten Methode für 2016?

c) Wie groß waren die Flächen der Gebäude- und Freifläche ungenutzt in den Jahren 2013–2015 und berechnet auf Grundlage der alten Methode für 2016?

Zu den Fragen 4 a, b und c liegen keine Informationen vor. Die gewünschten Nutzungsarten sind nicht im Nutzungsartenkatalog enthalten und konnten durch die Rückmigration auch nicht befüllt werden.

5. a) Wie groß waren die Flächen der Waldwege in den Jahren 2013–2016?

b) Wie groß waren die Flächen der landwirtschaftlichen Betriebsflächen in den Jahren 2013–2016?

c) Wie groß waren die Flächen der forstwirtschaftlichen Betriebsflächen in den Jahren 2013–2016?

Zu den Fragen 5 a, b und c liegen keine Informationen vor. Die gewünschten Nutzungsarten sind nicht im Nutzungsartenkatalog enthalten und konnten durch die Rückmigration auch nicht befüllt werden.

6. Warum wurde die Vorgabe des zuständigen Bundesministeriums, die Siedlungs- und Verkehrsfläche bis 2020 in Anlehnung an die bisherige Definition zu berechnen, nicht beachtet?

Die Vorgabe wurde beachtet. Zur Optimierung von statistischen Aussagen wurden die Berechnungsgrundlagen für die Siedlungs- und Verkehrsfläche in einer deutschlandweiten Abstimmung zwischen den Statistischen Landesämtern und dem Statistischen Bundesamt angepasst. Die Siedlungs- und Verkehrsfläche errechnet sich demnach aus den Nutzungsartenkategorien „Siedlungsfläche“ und „Verkehrsfläche“ abzüglich „Bergbau“ und „Tagebau/Grube/Steinbruch“ (ALKIS-Auswertung) bzw. Siedlungsfläche (Gebäude- und Freifläche, Betriebsfläche – ohne Abbau- und Erholungsfläche sowie Friedhofsfläche) und Verkehrsfläche (Rückmigration auf ALB).

Anlage 1, zu Frage 1):

Siedlungs- und Verkehrsfläche der Jahre 2000 - 2016 nach Landkreisen

Angaben in ha	Stichtag																								
	31.12.2000			31.12.2004				31.12.2008			31.12.2009			31.12.2010			31.12.2011			31.12.2012			31.12.2013		
	ALB	ALB		ALB		ALB		ALB		ALB		ALB		ALB		ALB		ALB		ALB					
Siedlungs- und Verkehrsfläche	Siedlungs- und Verkehrsfläche	jährlicher Flächenverbrauch	prozentualer Flächenverbrauch	Siedlungs- und Verkehrsfläche	jährlicher Flächenverbrauch	prozentualer Flächenverbrauch	Siedlungs- und Verkehrsfläche	jährlicher Flächenverbrauch	prozentualer Flächenverbrauch	Siedlungs- und Verkehrsfläche	jährlicher Flächenverbrauch	prozentualer Flächenverbrauch	Siedlungs- und Verkehrsfläche	jährlicher Flächenverbrauch	prozentualer Flächenverbrauch	Siedlungs- und Verkehrsfläche	jährlicher Flächenverbrauch	prozentualer Flächenverbrauch	Siedlungs- und Verkehrsfläche	jährlicher Flächenverbrauch	prozentualer Flächenverbrauch				
Kreise	11343,85	11623,63	69,94	0,62%	11879,36	63,93	0,55%	11928,34	48,98	0,41%	11983,06	54,72	0,46%	12102,31	119,25	1,00%	12162,49	60,18	0,50%	12264,38	101,89	0,84%			
Würzburg (Lkr)	106308,33	110637,26	1082,23	1,02%	114398,58	940,33	0,85%	115310,32	911,74	0,80%	116525,9	1215,58	1,05%	117425,24	899,34	0,77%	118399,53	974,29	0,83%	119190,68	791,15	0,67%			
Schwaben	5954,96	6104,25	37,32	0,63%	6284,27	45,01	0,74%	6319,07	34,8	0,55%	6333,71	14,64	0,23%	6349,25	15,54	0,25%	6374,78	25,53	0,40%	6411,4	36,62	0,57%			
Augsburg (Krfr.St)	1335,63	1366,6	7,74	0,58%	1444,16	19,39	1,42%	1472,91	28,75	1,99%	1488,69	15,78	1,07%	1491,12	2,43	0,16%	1495,83	4,71	0,32%	1504,43	8,6	0,57%			
Kaufbeuren (Krfr.St)	1853,18	1910,61	14,36	0,77%	1938,21	6,90	0,36%	1987,75	49,54	2,56%	2009,47	21,72	1,09%	2015,65	6,18	0,31%	2022,77	7,12	0,35%	2032,55	9,78	0,48%			
Kempton (Allgäu) (Krfr.St)	1615,34	1660,96	11,41	0,71%	1701,89	10,23	0,62%	1704,96	3,07	0,18%	1713,07	8,11	0,48%	1726,01	12,94	0,76%	1728,86	2,85	0,17%	1742,32	13,46	0,78%			
Memmingen (Krfr.St)	8526,72	8765,08	59,59	0,70%	9119,03	88,49	1,01%	9216,04	97,01	1,06%	9316,59	100,55	1,09%	9434,36	117,77	1,26%	9533,19	98,83	1,05%	9579,59	46,4	0,49%			
Aichach-Friedberg (Lkr)	13891,57	14618,54	181,74	1,31%	15125,06	126,63	0,87%	15290,81	165,75	1,10%	15405,15	114,34	0,75%	15538,4	133,25	0,86%	15744,49	206,09	1,33%	15863,74	119,25	0,76%			
Augsburg (Lkr)	8516,77	8854,7	84,48	0,99%	9123,57	67,22	0,76%	9198,59	75,02	0,82%	9325,24	126,65	1,38%	9433,3	108,06	1,16%	9579,6	146,3	1,55%	9641,73	62,13	0,65%			
Dillingen a.d.Donau (Lkr)	10091,56	10378,15	71,65	0,71%	10640,75	65,65	0,63%	10672,31	31,56	0,30%	10731,3	58,99	0,55%	10800,26	68,96	0,64%	10870,88	70,62	0,65%	10971,11	100,23	0,92%			
Günzburg (Lkr)	8565,18	8807,21	60,51	0,71%	9042,75	58,89	0,67%	9075,44	32,69	0,36%	9146,74	71,3	0,79%	9202,17	55,43	0,61%	9271,81	69,64	0,76%	9336,47	64,66	0,70%			
Neu-Ulm (Lkr)	3612,41	3717,05	26,16	0,72%	3832,39	28,83	0,78%	3858,91	26,52	0,69%	3903,79	44,88	1,16%	3918,31	14,52	0,37%	3948,18	29,87	0,76%	3966,92	18,74	0,47%			
Lindau (Bodensee) (Lkr)	9192,08	9566,91	93,71	1,02%	10106,18	134,82	1,41%	10174,92	68,74	0,68%	10290	115,08	1,13%	10383,27	93,27	0,91%	10463,54	80,27	0,77%	10630,66	167,12	1,60%			
Ostallgäu (Lkr)	11452,23	11994,73	135,63	1,18%	12424,69	107,49	0,90%	12577,92	153,23	1,23%	12719,47	141,55	1,13%	12860,01	140,54	1,10%	12983,63	123,62	0,96%	13082,68	99,05	0,76%			
Unterallgäu (Lkr)	13922,16	14315,46	98,32	0,71%	14626,94	77,87	0,54%	14743,1	116,16	0,79%	14843,55	100,45	0,68%	14928,03	84,48	0,57%	15022,64	94,61	0,63%	15102,31	79,67	0,53%			
Donau-Ries (Lkr)	7778,54	8577,01	199,62	2,57%	8988,69	102,92	1,20%	9017,59	28,9	0,32%	9299,13	281,54	3,12%	9345,1	45,97	0,49%	9359,33	14,23	0,15%	9324,77	-34,56	-0,37%			
Oberallgäu (Lkr)																									

Ab dem Berichtsjahr 2011 stehen aktualisierte Daten auf der Grundlage des Amtlichen Liegenschaftskataster-Informationssystems (ALKIS) zur Verfügung. Es ersetzt das bisher als Datenbasis verwendete Automatisierte Liegenschaftsbuch (ALB). Im Rahmen der ALKIS-Umstellung wurde in Bayern der gesamte Flächendatenbestand neu erfasst. Während dem ALB teils veraltete Flurstücksdaten zu Grunde liegen, basiert ALKIS auf die digital ermittelten geometrischen Flächen, bei denen überwiegend Luftbildaufnahmen genutzt wurden. Da bei der ALKIS-Umstellung nicht nur der Datenbestand aktualisiert, sondern auch die Nutzungsartenzuordnung teilweise geändert wurde, ist der Vergleich der ALKIS-Daten ab 2011 mit den ALB-Daten der vorangegangenen Jahre erheblich eingeschränkt.

Anlage 1, zu Frage 1):

Angaben in ha

Kreise	31.12.2011	31.12.2012				31.12.2013			31.12.2014			31.12.2014	31.12.2015				31.12.2015			31.12.2016			
	ALKIS rückmigriert in ALB	ALKIS rückmigriert in ALB				ALKIS rückmigriert in ALB			ALKIS rückmigriert in ALB			ALKIS	ALKIS rückmigriert in ALB				ALKIS			ALKIS			
	Siedlungs- und Verkehrsfläche	Siedlungs- und Verkehrsfläche	jährlicher Flächenverbrauch	prozentualer Flächenverbrauch	Siedlungs- und Verkehrsfläche	jährlicher Flächenverbrauch	prozentualer Flächenverbrauch	Siedlungs- und Verkehrsfläche	jährlicher Flächenverbrauch	prozentualer Flächenverbrauch	Siedlungs- und Verkehrsfläche	jährlicher Flächenverbrauch	prozentualer Flächenverbrauch	Siedlungs- und Verkehrsfläche	jährlicher Flächenverbrauch	prozentualer Flächenverbrauch	Siedlungs- und Verkehrsfläche	jährlicher Flächenverbrauch	prozentualer Flächenverbrauch	Siedlungs- und Verkehrsfläche	jährlicher Flächenverbrauch	prozentualer Flächenverbrauch	
Würzburg (Lkr)	11662,28	11731,04	68,76	0,59%	11755,6	24,56	0,21%	11811,15	55,55	0,47%	11811,13	11887,54	76,39	0,65%	11887	75,87	0,64%	11957,91	70,91	0,60%			
Schwaben	117647,9	118202,75	554,85	0,47%	119062,9	860,15	0,73%	119542,5	479,6	0,40%	119523,28	120605,41	1062,91	0,89%	120552,12	1028,84	0,86%	121191,52	639,4	0,53%			
Augsburg (Krfr.St)	6188,27	6203,11	14,84	0,24%	6276,64	73,53	1,19%	6296,65	20,01	0,32%	6296,2	6329,91	33,26	0,53%	6329,63	33,43	0,53%	6371,51	41,88	0,66%			
Kaufbeuren (Krfr.St)	1503,67	1510,44	6,77	0,45%	1507,72	-2,72	-0,18%	1518,25	10,53	0,70%	1518,13	1502,48	-15,77	-1,04%	1502,34	-15,79	-1,04%	1518,02	15,68	1,04%			
Kempten (Allgäu) (Krfr.St)	2040,42	2042,05	1,63	0,08%	2045,88	3,83	0,19%	2051,49	5,61	0,27%	2051,32	2071,96	20,47	1,00%	2071,65	20,33	0,99%	2078,16	6,51	0,31%			
Memmingen (Krfr.St)	1795,75	1803,01	7,26	0,40%	1797,8	-5,21	-0,29%	1802,54	4,74	0,26%	1802,47	1811,73	9,19	0,51%	1812,22	9,75	0,54%	1814,92	2,7	0,15%			
Aichach-Friedberg (Lkr)	9172,92	9206,44	33,52	0,37%	9264,63	58,19	0,63%	9309,29	44,66	0,48%	9308,23	9381,12	71,83	0,77%	9378,07	69,84	0,75%	9409,2	31,13	0,33%			
Augsburg (Lkr)	15986,9	16109,74	122,84	0,77%	16148,29	38,55	0,24%	16223,87	75,58	0,47%	16218,12	16507,99	284,12	1,75%	16502,13	284,01	1,75%	16591,89	89,76	0,54%			
Dillingen a.d.Donau (Lkr)	9134,53	9201,39	66,86	0,73%	9250,36	48,97	0,53%	9261,11	10,75	0,12%	9261,53	9326,97	65,86	0,71%	9325,74	64,21	0,69%	9369,36	43,62	0,47%			
Günzburg (Lkr)	10561,32	10619,96	58,64	0,56%	10675,55	55,59	0,52%	10732,72	57,17	0,54%	10732,45	10776,11	43,39	0,40%	10775,2	42,75	0,40%	10839,39	64,19	0,60%			
Neu-Ulm (Lkr)	9186,15	9232,86	46,71	0,51%	9268,63	35,77	0,39%	9287,49	18,86	0,20%	9286,97	9353,2	65,71	0,71%	9349,37	62,4	0,67%	9368,13	18,76	0,20%			
Lindau (Bodensee) (Lkr)	4257,81	4274,26	16,45	0,39%	4344,64	70,38	1,65%	4367,65	23,01	0,53%	4366,91	4388,77	21,12	0,48%	4387	20,09	0,46%	4420,92	33,92	0,77%			
Ostallgäu (Lkr)	10978,32	11008,6	30,28	0,28%	11076,65	68,05	0,62%	11160,35	83,7	0,76%	11156,74	11270,64	110,29	0,99%	11245,23	88,49	0,79%	11410,3	165,07	1,47%			
Unterallgäu (Lkr)	13064,46	13129,88	65,42	0,50%	13300,76	170,88	1,30%	13350,93	50,17	0,38%	13346,62	13464,91	113,98	0,85%	13456,83	110,21	0,83%	13491,14	34,31	0,25%			
Donau-Ries (Lkr)	13915,73	13937,64	21,91	0,16%	14027,55	89,91	0,65%	14056,92	29,37	0,21%	14055,98	14211,57	154,65	1,10%	14210,83	154,85	1,10%	14241,92	31,09	0,22%			
Oberallgäu (Lkr)	9861,65	9923,37	61,72	0,63%	10077,8	154,43	1,56%	10123,24	45,44	0,45%	10121,62	10208,05	84,81	0,84%	10205,89	84,27	0,83%	10266,66	60,77	0,60%			

Ab dem Berichtsjahr 2011 stehen aktualisierte Daten auf der Grundlage des Amtlichen Liegenschaftskataster-Informationssystems (ALKIS) zur Verfügung. Es ersetzt das bisher als Datenbasis verwendete Automatisierte Liegenschaftsbuch (ALB). Im Rahmen der ALKIS-Umstellung wurde in Bayern der gesamte Flächendatenbestand neu erfasst. Während dem ALB teils veraltete Flurstücksdaten zu Grunde liegen, basiert ALKIS auf dieigital ermittelten geometrischen Flächen, bei denen überwiegend Luftbildaufnahmen genutzt wurden. Da bei der ALKIS-Umstellung nicht nur der Datenbestand aktualisiert, sondern auch die Nutzungsartenzuordnung teilweise geändert wurde, ist der Vergleich der ALKIS-Daten ab 2011 mit den ALB-Daten der vorangegangenen Jahre erheblich eingeschränkt.

Anlage 1, zu Frage 3b):

Flächenerhebung nach Art der tatsächlichen Nutzung der Jahre 2011 - 2013 in Bayern (ALB)

Angaben in ha

	Wohnen	Gewerbe, Industrie	sonstige Gebäude- und Freifläche	Betriebsfläche (ohne Abbauland)	Abbauland	Grünanlage	sonstige Erholungsfläche	Straße, Weg, Platz	sonstige Verkehrsfläche	Moor	Heide	Landwirtschaftsfläche (ohne Moor, Heide)	Waldfläche	Wasserfläche	Unland	Friedhof	Flächen anderer Nutzung (ohne Unland, Friedhof)
31.12.2011	195098,03	42066,40	175686,87	12032,30	15345,35	15829,64	22897,73	313640,77	25568,47	20276,16	5685,90	3451383,95	2472608,44	144435,11	81970,02	3199,98	57294,14
31.12.2012	196943,28	42855,48	177755,72	12397,49	15335,81	15839,01	23297,52	314480,56	25502,92	20252,24	5670,27	3444367,01	2473190,04	144605,80	82324,15	3179,60	57026,07
31.12.2013	199044,91	43544,09	179612,18	12584,92	15568,51	16128,85	23820,51	315498,20	25424,37	20189,00	5647,27	3431021,32	2476636,41	144258,18	86215,71	3205,82	56619,22

Flächenerhebung nach Art der tatsächlichen Nutzung der Jahre 2011 - 2015 in Bayern (ALKIS rückmigrirt auf ALB)

Angaben in ha

	Wohnen	Gewerbe, Industrie	sonstige Gebäude- und Freifläche	Betriebsfläche (ohne Abbauland)	Abbauland	Grünanlage	sonstige Erholungsfläche	Straße, Weg, Platz	sonstige Verkehrsfläche	Moor	Heide	Landwirtschaftsfläche (ohne Moor, Heide)	Waldfläche	Wasserfläche	Unland	Friedhof	Flächen anderer Nutzung (ohne Unland, Friedhof)
31.12.2011	206612,92	44973,22	170669,55	18018,96	15688,54	19951,35	29633,08	305984,25	22337,51	13344,70	1834,02	3310425,00	2566310,22	122875,57	202356,98	4015,95	-
31.12.2012	207982,88	45149,54	171613,66	18771,81	15592,57	20191,19	29830,93	306902,36	22143,86	13071,44	1890,72	3307068,64	2567063,14	123166,21	200565,75	4019,55	-
31.12.2013	209124,03	45200,71	173380,35	19530,64	15626,85	20425,26	30086,24	307294,35	22069,82	13173,06	1917,47	3299960,50	2569798,83	123389,62	199939,93	4097,22	-
31.12.2014	210470,22	45000,47	174802,70	20082,59	15492,65	20696,56	30099,72	307840,65	22007,11	13104,75	2197,54	3295258,18	2570686,63	123358,56	199764,98	4148,13	-
31.12.2015	212196,96	45265,80	176534,08	20385,93	15539,53	20862,41	30200,52	308501,95	21817,76	12969,31	2116,47	3291218,80	2572072,11	123452,17	197718,76	4154,50	-

Flächenerhebung nach Art der tatsächlichen Nutzung der Jahre 2014 - 2016 in Bayern (ALKIS)

Angaben in ha

	Siedlung	davon		davon				davon					davon				Friedhof	Verkehr	davon						
		Wohnbaufläche	Industrie- und Gewerbe-fläche	Industrie und Gewerbe	Handel und Dienstleistung	Versorgungs-anlage	Entsorgung	Halde	Bergbaubetrieb	Tagebau, Grube, Steinbruch	Fläche gemischter Nutzung	Fläche besonderer funktionaler Prägung	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Sportanlage	Freizeitanlage	Erholungsfläche			Grünanlage	Straßenverkehr	Weg	Platz	Bahnverkehr	Flugverkehr	Schiffsverkehr
31.12.2014	520747,16	210452,41	87308,61	47142,18	22592,55	11288,11	6285,77	357,80	3,17	15491,24	118300,81	29660,13	55025,2	25680,16	3066,69	7824,51	18453,83	4147,79	329813,01	171510,09	130955,81	5341,44	16314,83	5491,02	199,82
31.12.2015	525019,41	212131,60	88561,90	47383,30	23284,19	11597,65	6296,76	347,41	3,17	15543,69	118829,24	30120,20	55328,15	25703,15	3147,50	7835,75	18641,76	4154,03	330277,05	172249,94	130808,87	5401,16	16211,40	5402,81	202,86
31.12.2016	528018,66	213766,81	89338,76	47516,11	23746,09	11739,23	6337,33	335,37	6,03	15526,04	119460,44	30066,37	55353,77	25587,21	3164,85	7932,75	18668,96	4165,08	330844,48	172964,01	130738,36	5483,85	16131,28	5324,40	202,58

	Vegetation	davon		davon					davon					Gewässer	davon		
		Landwirtschaft		Ackerland	Grünland	Gartenland	Weingarten	Obstplantage	Wald	Gehölz	Heide	Moor	Sumpf		Unland, Vegetationslose	Fließgewässer	Hafenbecken
31.12.2014	6082899,98	3294900,8	2077514,96	1201955,54	4198,12	6299,88	4932,31	2479831,77	90513,50	2197,30	13104,97	2601,37	199750,27	120739,83	51106,82	165,80	69467,21
31.12.2015	6078070,22	3290956,99	2081868,13	1193440,59	4392,12	6312,86	4943,29	2480338,18	91386,14	2117,01	12969,85	2600,17	197701,88	120834,46	50006,55	167,35	70660,56
31.12.2016	6074347,03	3285086,74	2068571,11	1200922,68	4200,96	6298,62	5093,38	2487175,62	88661,03	1911,44	12586,24	2229,05	196696,89	120992,48	50029,22	166,23	70797,03